

Indice

1.	Anatomia scheletrica	11
1.1.	Scheletro assile	14
	1.1.1. Cranio / 1.1.2. Colonna vertebrale / 1.1.3. Coste e sterno	
1.2.	Cintura scapolare	24
1.3.	Scheletro appendicolare superiore	24
	1.3.1. Omero / 1.3.2. Radio ed ulna / 1.3.3. Ossa della mano	
1.4.	Cintura pelvica	29
1.5.	Scheletro appendicolare inferiore	32
	1.5.1. Femore / 1.5.2. Patella / 1.5.3. Tibia e fibula / 1.5.4. Ossa del piede	
2.	I denti	39
2.1.	La struttura dei denti	39
2.2.	Riconoscimento delle diverse categorie dentali	39
	2.2.1. Denti decidui / 2.2.2. Denti permanenti	
3.	Umano o non umano?	47
4.	Dopo la morte: dal cadavere allo scheletro	55
5.	Diagenesi	61
5.1.	Suoli ed acque	61
5.2.	Piante	64
5.3.	Funghi e batteri	64
5.4.	Animali	66
	5.4.1. Insetti e altri invertebrati / 5.4.2. Roditori / 5.4.3. Ungulati / 5.4.4. Carnivori	

6.	Antropologia tafonomica e archeologia funeraria	71
6.1.	Sepulture individuali	72
	6.1.1. Modalità di deposizione e connessioni articolari / 6.1.2. Posizione dello scheletro e connessioni articolari / 6.1.3. Posizione del cranio / 6.1.4. Compressione / 6.1.5. Effetto parete / 6.1.6. Delimitazione lineare / 6.1.7. Misure sul campo	
6.2.	Sepulture collettive	85
7.	Lo scavo, il restauro e la conservazione	93
7.1.	Le operazioni sul campo	95
	7.1.1. Il kit da scavo / 7.1.2. Esposizione e documentazione / 7.1.3. Il recupero / 7.1.4. La pulizia sullo scavo / 7.1.5. L'assemblaggio "provvisorio" / 7.1.6. Consolidamento e prelievo in blocco / 7.1.7. L'imballaggio	
7.2.	In laboratorio	106
	7.2.1. Arrivo del materiale in laboratorio / 7.2.2. La pulizia dei materiali osteologici / 7.2.3. Pre-consolidamento e consolidamento / 7.2.4. Ricomposizione	
8.	Lo studio: determinazione del sesso e dell'età alla morte	117
8.1.	Determinazione del sesso nei resti scheletrici	117
	8.1.1. Caratteristiche sessuali del cranio / 8.1.2. Caratteristiche sessuali del bacino / 8.1.3. Altri distretti scheletrici dimorfici / 8.1.4. Caratteri metrici discriminanti / 8.1.5. Determinazione del sesso nei resti infantili	
8.2.	Determinazione dell'età alla morte nei soggetti immaturi	126
	8.2.1. Grado di sviluppo ed eruzione dentaria / 8.2.2. Dimensioni delle diafisi delle ossa lunghe / 8.2.3. Stadio di saldatura tra epifisi e diafisi	
8.3.	Determinazione dell'età alla morte negli adulti	133
	8.3.1. Usura dentaria / 8.3.2. Saldatura delle suture craniche / 8.3.3. Morfologia della sinfisi pubica / 8.3.4. Superficie auricolare dell'ileo / 8.3.5. Struttura del tessuto spugnoso dell'epifisi prossimale dell'omero e del femore / 8.3.6. Metodo combinato / 8.3.7. Modifiche dell'estremità sternale delle coste / 8.3.8. Alterazioni a carico di diversi distretti scheletrici	
9.	Lo studio: antropometria	143
9.1.	Principali misure scheletriche	143
	9.1.1. Misure craniche / 9.1.2. Scheletro postcraniale / 9.1.3. Indici antropometrici	
9.2.	La stima della statura	155

10.	Ricostruire lo stile di vita e lo stato di salute	161
10.1.	Malattie articolari	161
10.2.	Traumi	166
10.3.	Infezioni	174
10.4.	Anemie e non solo	179
10.5.	Patologie da carenze vitaminiche	182
	10.5.1. Avitaminosi C o scorbuto / 10.5.2. Avitaminosi D o rachitismo	
10.6.	Displasie scheletriche ereditarie	184
10.7.	Tumori	186
10.8.	Ricostruire l'attività	187
	10.8.1. Artropatie / 10.8.2. Entesopatie / 10.8.3. Traumi / 10.8.4. Facette articolari accessorie	
11.	I denti nella ricerca antropologica	201
11.1.	Affezioni dento-alveolari	201
	11.1.1. Carie / 11.1.2. Affezioni del periodonto e ascessi / 11.1.3. Denti perduti in vita / 11.1.4. Tartaro / 11.1.5. Usura dentaria / 11.1.6. Malocclusioni / 11.1.7. Ipoplasia dello smalto	
11.2.	Caratteri discontinui dei denti e implicazioni genetiche	212
12.	I resti umani cremati	213
12.1.	Azione del fuoco sui tessuti	213
12.2.	Alterazioni macroscopiche della superficie ossea	214
12.3.	Lo studio dei resti ossei cremati	218
13.	L'analisi chimica e genetica dei reperti archeologici	225
13.1.	Elementi in traccia	225
13.2.	Isotopi stabili	230
13.3.	DNA antico	232
	Riferimenti bibliografici	241
	I collaboratori	257